

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: **AST/TGO** Ref. BA367

MS: 81666810021

Revisão: 02

Data: 02/12/2022

Página 1 de 3

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome e Código Interno do Produto: AST/TGO Ref. BA367

Uso recomendado: Sistema para diagnóstico In Vitro. Reagente para análise.

Empresa: Bioanalítica Diagnóstica S/A.

Endereço: Rua Álvares da Silva, 12 – União – CEP 31.160-360 - Belo Horizonte – Minas Gerais

Telefone da empresa: 55 (31) 3657-0051

Emergências: Entrar em contato com o Centro de Informação Toxicológica (CIT) da sua região.

E-mail: bioanalitica@bioanalitica.com.br

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.

Efeitos adversos à saúde humana: A inalação, ingestão, o contato com os olhos ou pele pode causar irritação, podendo ser nocivo.

Os efeitos do contato e da inalação podem não ser percebidos imediatamente.

Efeitos ambientais: Não existe relatado nenhum de perigo com este produto.

Perigos específicos: ver item 10.

Classificação do produto químico: Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente Azida Sódica – CAS 26628-22-8 se enquadra na classe 6.1 - Substâncias Tóxicas.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação: Mistura.

**Reagente 1 - Substrato:** Contém: Tampão Tris 120 mmol/L (pH 8,48), L-aspartato 360 mmol/L, MDH 460 U/L, LDH 660 U/L e Azida Sódica 0,1 g / dL e estabilizante.

**Reagente 2 - Coenzima:** Contém: NADH 1,3 mmol/L, Alfacetoglutarato 75 mmol/L e Azida Sódica 0,1 g /dL e estabilizante.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Os reagentes 1 e 2 contém Azida Sódica 0,1 g/dL.

Classificação e rotulagem de perigo: Segundo a relação de produtos perigosos da ONU, o componente Azida Sódica – CAS 26628-22-8 se enquadra na classe 6.1 - Substâncias Tóxicas.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover o indivíduo para ambiente arejado. Procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por, no mínimo, 20 minutos. Procurar auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente a área contaminada com água em abundância por, no mínimo, 20 minutos. Procurar auxílio médico.

**Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, administrar água em abundância. Se o vômito ocorrer espontaneamente, inclinar a cabeça da pessoa para frente, a fim de evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido. Procurar auxílio médico.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico, CO<sub>2</sub>, ou neblina de água, pode-se utilizar jato de água, porém não de forma direta. No caso de grandes incêndios solicitar o serviço de emergência do corpo de bombeiros.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não existem perigos específicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Derramamento: Isolar e ventilar a área. Lavar bem a área com água abundante.

Material absorvente: Não são necessárias medidas especiais.

Medida de disposição: Coletar resíduo em recipientes fechados e dispor de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Aspirar o material derramado e coloque-o em recipientes limpos. Usar bolsa e tambor para eliminação.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Seguir as Boas Práticas de Laboratório, evitando contato com a pele, olhos e boca. E sempre após o manuseio lavar as mãos com água em abundância.

Observar as medidas de higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.

Inspecionar, antes do manuseio, se o recipiente que o contém está danificado ou com fissuras.

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: **AST/TGO**

Ref. BA367

MS: 81666810021

Revisão: 02

Data: 02/12/2022

Página 2 de 3

Condições de armazenamento seguro: Armazenar na embalagem original em temperatura entre 2 e 8 °C. Recomendamos manter sempre os reagentes na sua embalagem original.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Controles de engenharia objetivam eliminar e/ou reduzir a exposição ao risco através do uso de fundamentos de engenharia. Exemplos incluem sistemas de controle de ventilação, temperatura e umidade, bem como proteção do ambiente da luz direta. O local de trabalho deve ser equipado com lava-olhos e duchas de segurança.

Equipamentos de proteção individual apropriado: Seguir as Boas Práticas de Laboratório.

Proteção respiratória: utilizar máscara;

Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio;

Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial;

Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Os reagentes 1 e 2 são soluções líquidas e límpidas.

Cor: O reagente 1 é incolor. O reagente 2 é incolor a levemente amarelo claro.

Odor: Odor característico de cada reagente.

pH: Reagente 1: 8,48. Reagente 2: 10,00.

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não se aplica.

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não se aplica.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não se aplica.

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior/inferior: Não se aplica.

Densidade de vapor: Não se aplica.

Solubilidade: Não se aplica.

Viscosidade: Não se aplica.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: A Azida Sódica pode formar compostos altamente explosivos com tubulações de chumbo e cobre. Utilizar grandes volumes de água para descartar os reagentes.

Estabilidade química: O produto é estável quando armazenado na temperatura adequada (entre 2 e 8 °C)

Possibilidade de reações perigosas: Não se aplica.

Condições a serem evitadas: Exposição excessiva ao calor e a luz solar diminuem a estabilidade dos reagentes;

Materiais incompatíveis: Não se aplica.

Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Informações Toxicológicas específicas destes reagentes não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes de cada reagente em seu estado puro. Este produto pode ser nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: Contato prolongado com o produto pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação aos olhos. Utilizar óculos de proteção.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações ecológicas específicas destes reagentes não estão disponíveis. Segundo as Boas Práticas do Laboratório, manuseando com cuidado e atenção não se espera obter nenhum problema ecológico. Para o correto descarte deve-se observar o item 13.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: O produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC N° 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

Rejeitos de produtos: Restos de produtos devem ser descartados segundo a RDC N° 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas. Descartar com água em abundância.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: sem restrições.

## 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Reagentes fabricados segundo a RDC 665, de 30 de março de 2022. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC N° 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma NBR 14725-4:2012 da ABNT e Decreto/PR 2657/98.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada para orientação e segurança do manipulador deste Reagente. Porém todo produto químico pode apresentar um risco desconhecido e deve ser manipulado segundo as Boas Práticas do Laboratório.

Somente para uso diagnóstico in vitro.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: **AST/TGO**

Ref. BA367

MS: 81666810021

Revisão: 02

Data: 02/12/2022

Página 3 de 3

As informações contidas neste documento devem ser usadas como uma orientação.  
Todo produto pode conter riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado.  
O usuário do produto é responsável por observar todas as leis regulamentares aplicáveis.